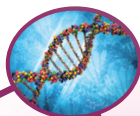




2014 4th Research Week- International Symposium of Oral Medicine College of Oral Medicine, Taipei Medical University

**Translational medicine:
From research to clinical application,
implant dentistry, dental technology
and oral health**



May 19-25, 2014

Venue: **Taipei Medical University**

活動說明：

2014年第四屆臺北醫學大學口腔醫學院國際學術週，將於2014年5月19至25日假臺北醫學大學召開。此次會議主題為「轉譯醫學」，內容含蓋臨床治療、植牙、牙體工程與口腔衛生（Translational medicine: From research to clinical application, implant dentistry, dental technology and oral health），由生醫材料暨組織工程研究所、牙醫學系、牙體技術學系、口腔衛生學系和附屬醫院（附醫、萬芳、雙和）牙科部共同主辦，生醫材料暨組織工程研究所承辦，進行為期一週的學術饗宴。本次會議內容將邀請歐、美、日國際大師級學者，分享最新研發成果與趨勢。同時也邀請各產業界參與及產品展示，提供產業發展和臨床醫療交流平台。敬請產、官、學、研各界，踴躍參加，共襄盛舉。

投稿文章
將轉投於

- **The Journal of Experimental and Clinical Medicine** <http://www.jecm-oline.com>
- **Implant Dentistry** <http://journals.lww.com/implantdent/pages/default.aspx>



註冊費用（新台幣）

類別	註冊費	2014年 4月30日前	2014年 4月30日後
北醫教職員與附屬醫院醫療人員		500 元	
非北醫學生		500 元	
北醫校友		1500 元	2000 元
非北醫校友		2000 元	2500 元

備註：北醫學生免費，繼續教育 16 學分（適用於牙技師與牙醫師）

線上報名：<http://event.tmu.edu.tw/actnews/content.php?Sn=1160>

郵局（代碼700）帳號：0001543-0976173

戶名：臺灣口腔醫學工程學會


主辦單位：

- 臺北醫學大學口腔醫學院
- 臺北醫學大學牙醫學系
- 臺北醫學大學牙體技術學系
- 臺北醫學大學口腔衛生學系
- 臺北醫學大學醫材材料暨組織工程研究所
- 臺北醫學大學附設醫院牙科部
- 臺北醫學大學市立萬芳醫院牙科部
- 臺北醫學大學署立雙和醫院牙科部
- 臺北醫學大學醫器材料研發暨產品試製中心
- 國立臺灣大學機械工程學系
- 國立交通大學機械工程學系
- 中臺科技大學牙體技術暨材料系
- 國立成功大學生物醫學工程學系
- 敏惠醫護管理專科學校
- 臺北科技大學分子系暨有機高分所

承辦單位：

臺北醫學大學口腔醫學院

協辦單位：

- 外交部
- 教育部
- 教育部醫療產業先進設備人才培育資源中心
- 教育部醫療生技產業人才紮根計畫
- 教育部跨領域生技產業菁英培訓推動中心
-  教育部生技產業創新創業人才培育計畫
- 科技部
- 科技部生命科學研究推動中心
- 臺北醫學大學國際事務處
- 臺北醫學大學研究發展處
- 臺北醫學大學牙科校友總會
- 臺灣口腔醫學工程學會





贊助單位：

- 教育部資訊及科技教育司
- 衛生福利部
- Medquest, Indonesia
- 訊聯生物科技
- 瀚揚有限公司
- 汎達科技有限公司
- 臺灣大昌華嘉股份有限公司
- 財團法人藥害救濟基金會
- 固寶生物科技股份有限公司
- 明基口腔醫材股份有限公司
- 笙創股份有限公司
- 新揚行實業有限公司
- 弘屹科技有限公司
- 台肥集團海之寶
- 潤霈生技股份有限公司
- 富特茂股份有限公司
- 力的導引國際有限公司

- 保吉生化學股份有限公司
- 博而美國際股份有限公司
- 東藻生技股份有限公司
- 國華牙材股份有限公司
- 進階生物科技股份有限公司
- 博精儀器股份有限公司
- 台灣海洋深層水股份有限公司
- 亞成興業有限公司
- 台健企業有限公司
- 國維聯合科技
- Asahi Kasei Medical Co. Ltd.
- 百捷生物科技有限公司
- 荷茂生醫科技股份有限公司
- 金稻企業有限公司
- 萊富生命科技股份有限公司

聯絡資訊：

黃郁君秘書

E-mail: erin.huang@tmu.edu.tw

Tel: 02-2736-1661 ext.5201

Fax: 02-2737-4113





口腔醫學院國際學術主題饗宴 議程表

Agenda of 4th International Week-Symposium

May 22, 2014 (Thursday)

地點：口腔醫學大樓 一樓會議室

Time	Speaker	Topic	Moderator
12:00-13:00	Prof. Hiroki Nikawa	A novel product for the general or oral health derived from biofilm study	Prof. Thierry Burnouf

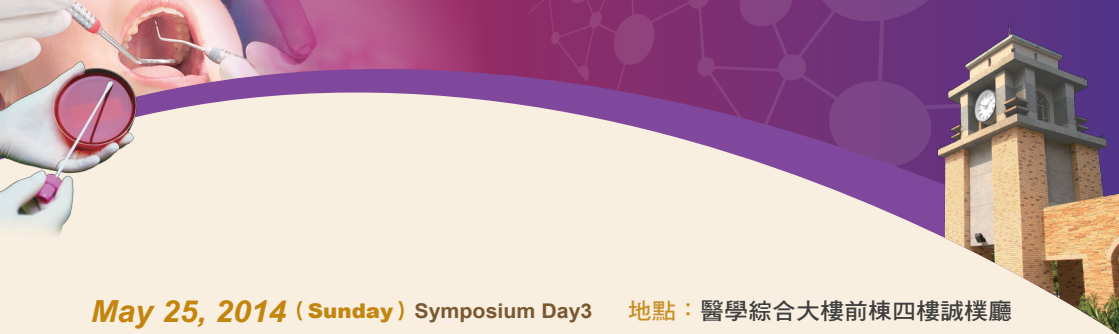
May 23, 2014 (Friday) Symposium Day1

Time	Speaker	Topic	Moderator	Venue
13:00-14:00	Prof. John Wataha	Navigating the path to publication	Prof. Chiung-Fang Huang	北醫附醫第一醫療大樓五樓第五會議室
15:00-16:00	Prof. Paul Chang	New generation of Dental Prosthesis (CAD-CAM system)	Prof Hsin-Chung Cheng	2301 教室
16:00-17:00	Prof. Kojima Chang	A forgotten Taiwan medical history - Taiwanese medical doctors, dentists released doctorless problem in Japan	Prof Hsin-Chung Cheng	2301 教室

May 24, 2014 (Saturday) Symposium Day2

地點：醫學綜合大樓前棟四樓誠樸廳

Time	Speaker	Topic	Moderator
08:00-09:00		Registration	
09:00-09:20		Opening	President Yun Yen
09:20-10:20	Prof. John Wataha	Using Basic Research for Better Patient Treatment	Prof. Win-Ping Deng
10:20-10:40		Coffee Break	
10:40-11:20	Prof. Xu Huang	Human Identification with Electroencephalogram (EEG) for the Future Network Security and the pain threshold of oral medicine	Prof. Che-Tong Lin
11:20-12:00	Prof. Satoshi Wakisaka	Morphological aspects of periodontal mechanoreception	Prof. Che-Tong Lin
12:00-13:30		Lunch Time / poster presentation	
13:30-14:10	Prof. George TJ Huang	Functional neurons derived from human dental iPS cells	Prof. Song-Chih Hsieh
14:10-14:50	Prof. Kataro Tanimoto	Bone Regeneration by use of Mesenchymal Stem Cells for Treatment of Jaw Cleft: Application of a New Carbonated-hydroxyapatite Scaffold	Prof. Song-Chih Hsieh
14:50-15:30	Prof. Kwanchanok Viravaidya-Pasawat	Construction of cell sheets using poly (N-isopropylacrylamide-co-acrylamide) grafted surface	Prof. Jeng-Chang Yang
15:30-15:50		Coffee Break	
15:50-16:30	Prof. Takashi Saito	Novel Strategy for Caries Treatment-Development of Dentin Remineralization/ Regeneration Therapy	Prof. Jeng-Chang Yang
16:30-17:10	Prof. Michihiro Hide	Analysis of living cell reactions by surface plasmon resonance and its application for clinical diagnosis	Prof. Jeng-Chang Yang
18:00-20:00		Welcome Banquet	Dean Keng-Liang Ou



May 25, 2014 (Sunday) Symposium Day3 地點：醫學綜合大樓前棟四樓誠樸廳

Time	Speaker	Topic	Moderator
08:00-08:30	Registration		
08:30-09:20	Prof. Peter Svesson	Bruxism revised - an update review	Prof. Haw-Ming Huang
09:20-10:10	Prof. Kazuhiko Endo	Corrosion of Dental Alloys in Oral Environment and Its Biological Side Effects	Prof. Haw-Ming Huang
10:10-10:30	Coffee Break		
10:30-11:20	Prof. Didier Lutomski	Development of proteomic tools to study protein adsorption on biomaterials	Prof. Chien-Chung Chen
11:20-12:10	Prof. Prisana Pripatnanont	The use of platelet rich fibrin and biphasic calcium phosphate in socket preservation	Prof. Chien-Chung Chen
12:10-13:30	Lunch Time		
13:30-14:20	Prof. Satoshi Imazato	Future of restorative materials: From "bio-mimetic" to "bio-protective and bio-promoting"	Prof. Chung-Kwei Lin
14:20-15:10	Prof. Masamitsu Kawanami	Development of Nano β -TCP-coated collagen scaffold for periodontal regeneration, and the adhesive treatment of root-fractured teeth by 4-META TBB resin	Prof. Chung-Kwei Lin
15:10-15:30	Coffee Break		
15:30-16:10	Prof. Charles Shuler	Transfer of Scientific Knowledge into the Dental Curriculum	Prof. Shin-Hwa Chou
16:10-16:50	Prof. Shogo Takashiba	Translational approaches for evaluation and prevention of oral infection for older and compromised patients	Prof. Shin-Hwa Chou
16:50-17:00	Panel discussion		Dean Keng-Liang Ou
17:00-17:10	Closing Ceremony		Dean Keng-Liang Ou





口頭論文發表競賽

Competition of Oral Presentation

競賽目的： 提昇師生對於基礎與臨床口腔醫學的研究與興趣，增進交流與學習。學習如何於有限時間內以英語呈現研究內容，訓練表達能力。

主辦單位： 臺北醫學大學口腔醫學院

參賽人員： 口腔醫學相關之學生與住院醫師

- 競賽規則：**
1. 口頭論文發表競賽分基礎組與臨床組，並以英文發表。
 2. 參賽者依其報告內容選擇基礎組或臨床組參賽並繳交論文摘要。
 3. 評審委員依論文摘要評選基礎組與臨床組各十名參與口頭論文發表競賽。
 4. 口頭論文發表競賽時間15分鐘，提問5分鐘。
 5. 論文摘要格式請於官方網頁下載
(<http://event.tmu.edu.tw/actnews/news.php?Sn=1160>)。
 6. 論文摘要截止日期：2014年4月30日。

競賽日期： **基礎組** 2014年5月21日 (週三) AM 9:00-12:30
臨床組 2014年5月22日 (週四) AM 9:00-12:30

地點： 口腔醫學院 1樓會議室

獎項： 基礎組與臨床組各取前3名，頒發獎金及獎狀乙紙。
獎金： 第一名：**亞洲當日來回機票**；第二名：**2,000元**；第三名：**1,000元**
5月24日 (週六) 迎賓晚宴中頒獎

競賽流程：

時間	5月21日 (週三) 基礎組	5月22日 (週四) 臨床組
08:30-09:00	參與者報到	
09:00-12:30	口頭報告與評分 (official language: English)	

聯絡資訊： 生醫材料暨組織工程研究所 黃郁君小姐
E-mail: erin.huang@tmu.edu.tw
Tel: 02-27361661 ext. 5201 Fax: 02-27374113





壁報展示競賽

Competition of Poster Presentation

競賽目的：提昇師生對於基礎與臨床口腔醫學的研究與興趣，增進交流與學習。學習如何於有限空間版面呈現研究內容，並訓練表達與解說能力。

主辦單位：臺北醫學大學口腔醫學院

參賽人員：口腔醫學相關之學生與住院醫師

- 競賽規則：**
1. 壁報展示競賽分基礎組與臨床組。
 2. 參賽者依其報告內容選擇基礎組或臨床組參賽並繳交論文摘要。
 3. 評審委員依壁報展示內容於競賽時間評比並提出問題。
 4. 海報卸除於5月25日下午五點開始卸除，大會不盡保管之責。
 5. 論文摘要與海報張貼格式請於官方網頁下載
(<http://event.tmu.edu.tw/actnews/news.php?Sn=1160>)。
 6. 論文摘要截止日期：2014年4月30日。

競賽日期：2014年5月24日（週六）13:30 至15:00；請參賽者按時就位

地點：醫學綜合大樓 後棟一樓中廊

獎項：

基礎組與臨床組各取前3名，頒發獎金及獎狀乙紙。

獎金：第一名：**3,000**元；第二名：**2,000**元；第三名：**1,000**元

5月24日（週六）迎賓晚宴中頒獎

競賽流程：

時間	5月24日（週六）	5月25日（週日）
08:00-09:00	報到與註冊	壁報展示 (official language: English)
09:00-10:00	壁報張貼	
12:00-13:30	壁報展示	
13:30-15:00	壁報展示競賽評分	
15:00-17:00	壁報展示	
17:00-17:30	頒獎	

聯絡資訊：生醫材料暨組織工程研究所 黃郁君小姐

E-mail: erin.huang@tmu.edu.tw

Tel: 02-27361661 ext. 5201

Fax: 02-27374113



國際創意發明競賽

International Invention Competition

競賽目的：鼓勵學生由科學的角度出發，兼顧實務應用的理念，提出創意發想，將創意思考能力與觀念向下紮根

主辦單位：臺北醫學大學生醫器材研發暨產品試製中心

協辦單位：教育部、臺北科技大學分子系暨有機高分所

- 參賽人員：**
1. 於民國103年4月仍在學之學生。
 2. 每隊學生人限五人（含）以下，並指定一學生為隊長負責聯絡事宜。每位學生最多參加一隊，每隊指導老師最多兩人。
 3. 所有參賽隊員須在報名截止日期前，於國際學術週網站報名，始取得競賽資格。

競賽規則：

	創意展示競賽	創意影像競賽
投稿	4月30日前將構想書email至 吳其昌助理教授 halfccwu@tmu.edu.tw	
展示與解說	5月23日於競賽現場張貼海報（60cm*90cm）、展示海報成品，並安排專人解說。 展示地點：醫學綜合大樓後棟1樓大廳 場佈時間：5月23日13:00~16:00	
評選	由3位評審於現場評分，評分項目包括創意、解說內容、展示品、實用性等項目。評分時間為5月24日15:00-16:00	

競賽日期：2014年5月24日（週六）13:00-16:00

地點：醫學綜合大樓後棟1樓

獎項： 競賽不分主題，共取6名優勝隊伍，可各獲得獎狀及獎金。
第一名**10,000**元；第二名**7,000**元；第三名**4,000**元；3名佳作各**3,000**元。

競賽流程：

時間	活動內容
13:00~14:00	報到、創意競賽場地佈置（展示作品）
14:00~15:00	創意競賽
15:00~16:00	評分

聯絡資訊：生醫材料暨組織工程研究所 吳其昌助理教授

E-mail: halfccwu @tmu.edu.tw，聯絡電話：02-27361661分機5213

報名截止日期：2014年4月30日





數位齒雕暨牙體工程競賽

Dental Technology & CAD/CAM Competition

臺北醫學大學牙體技術學系於2014年05月24日(週六)舉辦2014年第四屆國際學術週-數位齒雕暨牙體工程競賽，誠摯邀請牙體技術專家學者及各校同學共襄盛舉，促進彼此交流。

競賽項目與地點： **數位齒雕競賽** 口腔醫學院3樓Dental Lab

牙體工程競賽 口腔醫學院3樓實驗室

參賽資格：僅限牙體技術學系(科)學生參加，每校推派25人

競賽流程與相關規則：

時間	活動內容	備註
08:50-09:00	數位齒雕競賽報到	口腔醫學大樓3F實驗室
09:00-10:30	數位齒雕競賽	口腔醫學大樓3F實驗室
10:00-10:30	牙體工程競賽報到	8101教室
10:30-10:45	牙體工程競賽比賽規則說明 ● 以抽籤決定雕刻之前後牙及指定面	8101教室
11:00-12:00	牙體工程競賽	口腔醫學大樓3F實驗室
12:00-13:00	午餐	8101教室
13:00-15:00	3D數位齒雕之臨床應用與發展 ● 唐耀臨醫師 -臺北醫學大學牙醫系26屆 -美國太平洋大學牙醫學院畢業 -舊金山Pacific Dental Center負責人 -Cerecdoctors Mentor Group成員 ● Eddie Corrales -Certified CAD/CAM dental technician -Founder of Downtown Design -CAD smile 首席技師暨負責人	3102教室
15:10-16:00	牙體技術師生涯規劃講座	3102教室
16:00-16:30	競賽講評與頒獎	3102教室

參加牙體工程競賽之參賽者須自備一般直尺、鉛筆、大刀(樣式不拘)、雕刻刀、牙刷或毛刷、橡膠碗(盛水用)、衛生紙或面紙，不可攜帶游標尺、牙工尺及其他非規定物品

獎 項：

數位齒雕：第一名 **3,000** 元、第二名 **2,000** 元、第三名 **1,000** 元

牙體工程競賽：第一名 **3,000** 元、第二名 **2,000** 元、第三名 **1,000** 元

報名方式：於官方網頁下載報名表格，寄至ariel33@tmu.edu.tw信箱

聯絡資訊：如需進一步訊息，請聯繫：莊彩荷系秘書

E-mail: ariel33@tmu.edu.tw

Tel: 02-27361661 ext. 5119, FAX: 02-27362295



口腔衛教競賽

Competition of Oral Hygiene

競賽目的：提供全國口腔衛生學系之師生交流平台，藉機觀察與了解學生們的機智應答能力、表達能力及反思能力等，提昇全國口衛系之團隊合作能力。

主辦單位：臺北醫學大學口腔衛生學系

參賽人員：全國口腔衛生學系大學部在校生及在職班學生

競賽規則：口腔衛教競賽分為個人競賽組及創意競賽組。

個人競賽組	
競賽方式	以個人為單位；一校最多二組
競賽題目	糖尿病個案口腔衛生教育
競賽時間	10分鐘
呈現方式	請以專題或專案方式呈現。 呈現工具：投影片。 內容需涵蓋：1. 口腔健康促進之於糖尿病個案之重要性 2. 口腔衛生教育之於糖尿病個案之重要性 3. 口腔衛生教育介入方法與執行方式 4. 衛生教育之預期成果或初步成果 5. 參考文獻
評分方式	主題切合度20%；報告內容正確性30%；邏輯組織20%；表達技巧10%；投影片呈現方式10%；時間掌控10%

口腔衛教創意競賽	
競賽方式	以學校為單位；一校最多二組
競賽題目	自選口腔衛教相關主題
競賽時間	10分鐘
競賽方式	競賽不限方式呈現方式，所需任何特殊器具請自備，競賽現場只提供投影單槍設備
評分方式	報告內容正確性40%；表達技巧（含呈現方式）30%；團隊合作10%；創意20%

競賽日期：2014年5月25日（週日）AM 9:00-13:00

地點：教學大樓2102教室

獎項：

個人競賽組與創意競賽組各取前3名，頒發獎金及獎狀乙紙。

個人競賽組獎金：第一名**2,000**元；第二名**1,000**元；第三名**500**元；創意獎**1,000**元

創意競賽組獎金：第一名**3,000**元；第二名**2,000**元；第三名**1,000**元

競賽流程：

時間	活動內容	備註
08:40-09:10	報告抽號	教學大樓2102教室
09:10-09:20	歡迎致詞	院長系主任貴賓
09:20-11:00	衛教競賽（個人組）	
11:00-11:10	茶點	
11:10-12:50	創意競賽（團體組）	
12:50-13:00	頒獎	院長系主任貴賓

報名網址：<http://event.tmu.edu.tw/actnews/signup.php?Sn=552>

聯絡資訊：口腔衛生學系 李傳莉小姐，聯絡電話：02-27361661分機5146

E-mail: lilian@tmu.edu.tw，報名截止日期：2014年4月30日



口腔顎面外科競賽

Competition of Oral Surgery

競賽目的：手術縫合是臨床牙醫師所具備的基本能力之一。正確、熟練的縫合觀念及熟練的操作技巧，往往成為治療成敗的關鍵。因此，為提升牙醫師手術縫合的能力，了解牙醫臨床手術縫合教學的現況，及促進各訓練機構間的交流，故舉辦此競賽。

主辦單位：臺北醫學大學牙醫學系

- 參賽人員：**
1. **個人競賽** 限於牙科臨床訓練機構接受訓練之牙醫師
 2. **團體競賽** 同一牙科臨床訓練機構參賽人員達五位以上者可同時報告團體評比

- 競賽規則：**
1. 以豬下顎骨及豬皮為考試題材，參賽者於規定時間內獨立完成所指示縫合項目。
 2. 完整的縫合過程應包括傷口的處理步驟。
 3. 參賽人員應自備解剖刀、組織剪、線剪、組織鑷、止血鉗等器材。
 4. 評分項目包括縫合前準備、縫合方式、傷口平整度及在規定時間內完成的能力。
 5. 每位參賽者之分數為五位評分人員之平均；團體分數為該團體內人員分數之平均。

競賽日期：2014年5月25日（週日）9:30-12:00

地點：口腔醫學大樓 3樓實驗室

獎項：

個人組與團體組各取前3名，頒發獎金及獎狀乙紙。

獎金：第一名：**3,000**元；第二名：**2,000**元；第三名：**1,000**元

5月25日（週日）11:45 - 12:00 頒獎

競賽流程：

時間	5月25日（週日）
09:30-10:00	報 到
10:00-10:15	比賽規則說明
10:15-11:15	競 賽
11:15-11:45	評 分
11:45-12:00	頒 獎



聯絡資訊：牙醫學系 張文乾醫師、吳家佑醫師

E-mail: wenchien@tmu.edu.tw、borgiawu@gmail.com



OSCE 競賽

OSCE Competition

競賽目的：隨著OSCE應用醫學系的教育及國家考試，牙醫界也正積極地發展OSCE來評量學生的程度，特別是進入臨床實習前的能力評估。然而到目前為止，OSCE雖被應用於客觀地評量學生的臨床表現並給予評分，但尚未有以競賽形式進行者。此次藉著口腔醫學院國際學術週的OSCE競賽，集合附屬教學醫院的實習醫學生，以團隊競賽的方式進行OSCE，激發學生的能力，更進一步驗證OSCE應用於牙醫教育的可行性。

主辦單位：臺北醫學大學口腔醫學院

參賽人員： **個人競賽** 現於牙科臨床訓練機構接受訓練之牙醫實習醫學生
團體競賽 各牙科臨床訓練機構之五位牙醫實習醫學生組成一隊

競賽日期：2014年5月25日（週日）

競賽內容：以一臨床狀況之病史詢問、理學檢查、影像判讀、病情說明、操作技術分成五題，每一題設一站。各隊參賽人員依抽籤進入各站進行測驗。各站之成績按分數排名，以最高分為分站第一名（共五名）；團體分數為該團體內人員分數之總分，設團體冠軍一名。

競賽時程：

時間	流程
09:00-09:30	報到
09:30-09:45	開幕式（比賽規則說明）
09:45-11:45	競賽
11:45-12:00	頒獎

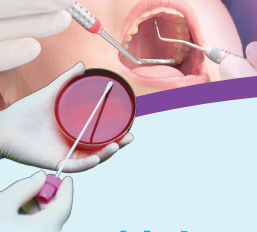


獎 項：
分站第一名：獎牌及獎金 **1,000** 元（共五名）
團體冠軍：獎牌及獎金 **10,000** 元

報名時間：即日起至2014年5月19日止。

報名方式： 傳真報名：填妥報名表傳真至(02) 27387429 吳家佑醫師收
E-mail報名：borgiawu@gmail.com

注意事項： 參賽人員應自備醫師服



校友回娘家 - 生涯規劃講座 就業博覽會

生醫材料暨組織工程研究所

(2014年5月19日 星期一)

時間	內容	地點
13:00-14:00	校友經驗分享暨生涯規劃演講	口腔醫學院一樓會議室

牙體技術學系

(2014年5月24日 星期六)

時間	內容	地點
16:30~17:30	校友經驗分享	3101 教室

口腔衛生學系

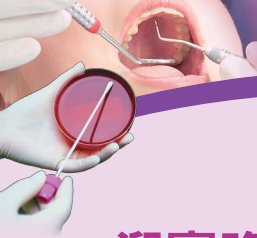
(2014年5月25日 星期日)

時間	內容	地點
12:00-15:00	校友回娘家暨校友會大會	教學大樓 2103 教室
15:00~	敘舊 & 茶點	
13:00-17:30	生涯、職涯、就博演講	2102 教室

牙醫學系

(2014年5月25日 星期日)

時間	內容	地點
09:30~09:40	報到	8101 教室
09:40~10:00	長官致詞	
10:00~10:40	優秀校友代表演講：就業進路發展與規劃	
10:40~11:10	三院牙科部主任報告	
11:10~11:30	診所代表聯合座談	
11:30~11:50	校友會代表聯合座談	
11:50~12:10	Q & A 交流	



迎賓晚宴

2014年5月24日(六) PM 18:30

地點：福華國際文教會館

地址：臺北市大安區新生南路三段30號

重要時程

活動內容	報名截止時間
口頭論文發表論文摘要	2014年4月30日
壁報論文發表論文摘要	2014年4月30日
國際創意發明競賽	2014年4月30日
數位齒雕暨牙體工程競賽	2014年4月30日
口腔衛教競賽	2014年4月30日
口腔顎面外科競賽	2014年4月30日
OSCE 競賽	2014年5月19日



台北市交通圖



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY
110 台北市吳興街250號

臺北醫學大學校區平面圖

